المراجعة النهائية

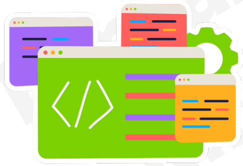




جميع أسئلة التقييمات جميع أسئلة التقييمات

+140 سؤال على المنهج بالكامل





1 ضع علامة ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

1. البيانات هي الحقائق الخام الممثلة بأرقام أو حروف أو رموز . (   )
2. من خصائص المعلومات أنها تختفي تماماً بعد نشرها على الإنترنت . (   )
3. المعلومات الثانوية يتم الحصول عليها من طرف ثالث مثل الكتب والصحف . (   )
4. من أمثلة وسائط التعبير: النصوص، الصور، الفيديو . (   )
5. الثقافة الإعلامية تعني القدرة على تفسير المعلومات من الوسائط بدقة . (   )
6. من أخلاقيات المعلومات احترام حقوق النشر والخصوصية . (   )
7. إدمان الإنترنت واستخدام الهاتف أثناء المشي من المشكلات المرتبطة بالهواتف الذكية . (   )
8. من البيانات الشخصية الحساسة: العرق والديانة والحالة الصحية . (   )
9. سياسة الخصوصية في الشركات تهدف إلى توضيح كيفية جمع وحماية بيانات العملاء . (   )
10. حقوق الملكية الفكرية تنقسم إلى حقوق ملكية صناعية وحقوق نشر . (   )
11. مبدأ التسجيل يعني أن حقوق النشر تثبت فقط بعد تسجيل العمل رسميًا . (   )
12. من حقوق الملكية الصناعية: براءات الاختراع والعلامات التجارية . (   )
13. حقوق النشر تثبت لحظة إنشاء العمل ولا تتطلب تسجيلاً . (   )
14. من العناصر الأساسية لأمن المعلومات: السرية والسلامة والتوافر . (   )
15. برامج الفدية تُستخدم لحماية البيانات ومنع الفقد . (   )
16. كلمة المرور هي سلسلة من الأحرف تُستخدم للتحقق من أن المستخدم شرعي . (   )
17. يفضل أن تكون كلمة المرور قصيرة حتى يسهل تذكرها . (   )
18. المصادقة البيومترية تعتمد على خصائص مثل بصمة الإصبع وقزحية العين . (   )
19. في المصادقة الثنائية (Two-factor) يتم استخدام نوعين مختلفين من العوامل للتحقق . (   )



20. البت (Bit) يمكن أن يمثل أكثر من حالتين في نفس الوقت . ( )
21. (1)بايت يساوي 8 بتات ويمكنه تمثيل 256 احتمالاً مختلفاً . ( )
22. النظام السداسي عشري يستخدم الأرقام من 0 إلى 9 والحروف من A إلى F . ( )
23. عند التحويل من الثنائي إلى السداسي عشري يتم تقسيم الرقم الثنائي إلى مجموعات من 8 بتات . ( )
24. رمز ASCII يدعم جميع اللغات بما فيها اللغة العربية . ( )
26. معيار Unicode صمم ليجمع رموز الأحرف من لغات العالم المختلفة في نظام واحد . ( )
27. الترميز Encoding هو عملية تحويل البيانات الرقمية إلى حروف مقروءة . ( )
27. الخط Font هو بيانات شكل الأحرف المقابلة لرموز الأحرف ( )
28. رمز الحرف Character code هو قيمة رقمية فريدة تُخصص لكل حرف أو رمز . ( )
29. نظام ASCII يدعم جميع لغات العالم بما في ذلك اللغة العربية . ( )
30. معيار Unicode يهدف إلى توحيد تمثيل جميع أحرف لغات العالم . ( )
31. الترميز Encoding هو عملية تحويل الأرقام إلى أحرف مقروءة . ( )
32. عند جمع رقمين ثنائيين (1 + 1) تكون النتيجة (10) في النظام الثنائي . ( )
33. في الطرح الثنائي، يتم الاستعارة من الرقم الأعلى عندما لا تكفي القيمة للطرح . ( )

2 إختـر الإجابـة الصحيحـة ممـا يلـي



1 أي مما يلي يُمثل «المعلومات»؟

أ الحقائق الخام
ب ما يحمل معنى أو قيمة للمتلقي
ج رموز غير مفهومة
د أرقام فقط

2 المعرفة تعني:...

أ نسخ المعلومات
ب البيانات الخام
ج تحليل وتنظيم المعلومات لحل المشكلات
د الشائعات

3 أي من التالي يعتبر مصدراً للمعلومات الأولية ؟

أ كتاب مدرسي
ب تقرير تجربة شخصية
ج صحيفة يومية
د برنامج تليفزيوني



4 وسائط النقل والارسال تتضمن :

أ أقراص DVD
ب التليفزيون والراديو
ج النصوص والصور
د التخزين السحابي

5 أي من النقاط التالية يعد انتهاكاً لأخلاقيات المعلومات ؟

أ التحقق من المصادر
ب نشر صور محمية بحقوق نشر دون اذن
ج احترام الخصوصية
د عدم التنمر الإلكتروني

6 أي من المشاكل التالية يعتبر انتحال هوية ؟

أ نشر إشاعة
ب استخدام الهاتف أثناء المشي
ج مشاركة فيديو
د ادعاء شخصية شخص آخر لسرقة الحسابات

7 أي من البيانات التالية يعتبر بيانات أساسية ؟

أ رقم البطاقة القومي
ب بصمة العين
ج تاريخ الميلاد
د الحالة الصحية

8 أي من الحقوق التالية يحمي المصالح الاقتصادية للمشاهير؟

أ حق الخصوصية
ب حقوق الصورة
ج حقوق الدعاية
د حقوق النشر

9 الترخيص الذي تحصل عليه الشركات من الجهة المنظمة للتأكد من التزامها بحماية البيانات يسمى؟

أ نظام الاعتراض
ب سياسة الخصوصية
ج نظام الموافقة المسبقة
د ترخيص مركز حماية البيانات الشخصية

10 أي من الأمثلة التالية يُعتبر معلومات ثانوية؟

أ نتائج استبيان جديد
ب تقارير التجارب الشخصية
ج كتاب علمي منشور
د استبيان ميداني

11 أي من الحقوق التالية معترف بها بالسوابق القضائية وليست منصوصاً عليها في القانون؟

أ حقوق النشر
ب حقوق الصورة
ج حقوق الملكية الفكرية
د حق الخصوصية

12 النظام الذي يتطلب موافقة صريحة من المستخدم قبل تقديم الخدمة يُسمى:

أ نظام الاعتراض
ب سياسة الخصوصية
ج نظام الموافقة المسبقة
د الترخيص



13 فترة حماية براءات الإختراع هي:

أ 7 سنوات
ب 10 سنوات
ج 20 سنة
د 50 سنة

14 أي من التالي يُعد من الحقوق المجاورة لحقوق النشر؟

أ حقوق التصميم
ب حقوق المؤدين مثل المطربين والممثلين
ج حقوق العلامة التجارية
د حقوق نموذج المنفعة

15 أي من تراخيص المشاع الإبداعي يسمح باستخدام العمل بشرط ذكر اسم المؤلف؟

أ (NC) غير تجاري
ب (ND) لا مشتقات
ج (BY) نسبة الفضل للمبدع
د (SA) نفس الشروط للتعديلات

16 أي من البرمجيات الخبيثة يعمل على تكرار نفسه والإنتشار عبر الإنترنت؟

أ حصان طروادة
ب الدودة Worm
ج برامج التجسس
د برامج الفدية

17 أي من الجرائم الإلكترونية يعتمد على استخدام اسم مستخدم أو كلمة مرور لشخص آخر؟

أ جرائم الشبكات
ب انتهاك قانون الوصول غير المصرح به
ج التلاعب بالبيانات المخزنة
د الإحتيال عبر الهاتف

18 الغرض من حقوق النشر يتمثل في :

أ ضمان الإستخدام العادل وحماية الحقوق
ب منع جميع أشكال الإقتباس
ج استخدام الأعمال لأغراض تجارية فقط
د السماح بالتعدي على حقوق الملكية الفكرية

19 أي من حقوق الملكية الصناعية يحمي الشكل أو الهيكل الخارجي للمنتج؟

أ حقوق العلامة التجارية
ب حقوق نموذج المنفعة
ج حقوق التصميم
د براءة الإختراع

20 فترة حماية حقوق النشر تستمر :

أ مدى حياة المبدع فقط
ب ٢٠ سنة من تاريخ النشر
ج ١٠٠ سنة ثابتة
د مدى حياة المبدع + ٥٠ سنة بعد وفاته

21 أي من التهديدات التالية يقوم بجمع المعلومات الشخصية دون علم المستخدم؟

أ برامج الفدية
ب برامج التجسس
ج الفيروسات
د حصان طروادة



22 كلمة المرور لمرة واحدة (OTP) تعني:

أ كلمة مرور لا تتغير أبداً.
ب كلمة مرور يمكن استخدامها عدة مرات
ج كلمة مرور تعتمد على تاريخ الميلاد
د كلمة مرور تتغير دوريا وتستخدم مرة واحدة

23 أي من التالي مثال على المصادقة القائمة على المعرفة؟

أ بصمة الإصبع
ب بطاقة ذكية
ج كلمة المرور ورمز PIN
د التحقق عبر SMS

24 المصادقة الثنائية باستخدام خطوتين (Two - step) تعتمد على:

أ نوعين مختلفين من العوامل
ب معلومتين من نفس نوع العامل
ج بصمة + كلمة مرور
د رمز عبر SMS + بطاقة ذكية

25 عدد الإحتمالات الممكنة لتمثيل 3 بتات هو:

أ 2
ب 4
ج 8
د 16

26 وحدة المعلومات الأساسية هي:

أ 1 ميجا بايت
ب 1 كيلو بايت
ج 1 بايت
د 1 بت

27 عند تحويل الرقم الثنائي $(1011)_2$ إلى عشري تكون النتيجة:

أ 10
ب 11
ج 12
د 13

28 الرقم الثنائي $(10011010)_2$ يُعادل في النظام السداسي عشري:

أ $A9_{(16)}$
ب $9A_{(16)}$
ج $19_{(16)}$
د $91_{(16)}$

29 عند تحويل الرقم السداسي عشري $A4_{(16)}$ إلى ثنائي يكون الناتج:

أ 10011010
ب 10100100
ج 11001001
د 11100011

30 أي من التالي يُعد مثالاً على الترميز الرقمي للأحرف؟

أ ASCII
ب Sans-serif
ج Semi-cursive
د Font



31 من أسباب تلف الأحرف (Character corruption).

أ ضعف سرعة المعالج
ب عدم تطابق طرق الترميز وفك الترميز
ج قلة سعة التخزين
د اختلاف نوع الخطوط

32 أي من العناصر التالية ضروري لعرض الأحرف على شاشة الكمبيوتر؟

أ الخط فقط
ب الترميز فقط
ج الترميز + الخط
د نظام سداسي عشري

33 الحرف H في سلسلة Hello يُمثل في النظام السداسي عشري بالرمز:

أ c6
ب 65
ج 48
د f6

34 أي من التالي ليس من أنظمة ترميز الأحرف:

أ ASCII
ب Unicode
ج UTF-8
د BIOS

35 في الجمع الثنائي $1_{(2)} + 1_{(2)}$ تكون النتيجة:

أ 0 (2)مع حمل 1
ب 10 (2)
ج 2 (2)
د 11 (2)

36 ناتج الطرح الثنائي $1010_{(2)} - 0110_{(2)}$ هو:

أ 0010
ب 0100
ج 0110
د 1000

37 لعرض الأحرف على شاشة الكمبيوتر نحتاج إلى:

أ الخط فقط
ب الترميز فقط
ج الترميز والخط معا
د الترميز السداسي عشري فقط

38 ما هي العلاقة بين المكمل للتسعة (9's Complement) والمكمل للعشرة (10's Complement)؟

أ المكمل للعشرة هو المكمل للتسعة مطروحاً منه 1
ب المكمل للعشرة هو المكمل للتسعة مضافاً إليه 1
ج المكمل للعشرة هو المكمل للتسعة مضروباً في 10
د المكمل للعشرة هو المكمل للتسعة مقسوماً على 10

39 ما هو المكمل للآحاد (One's Complement) للعدد الثنائي $0101_{(2)}$؟

أ 0101
ب 1011
ج 1010
د 0110



40 في طريقة الطرح باستخدام المكملات، ما هي العملية الحسابية التي يستخدمها الكمبيوتر بدلا من الطرح لإجراء العملية؟

أ الضرب
ب القسمة
ج الجمع
د الطرح نفسه

41 لحساب المكمل للعشرة للعدد 29 يتم أولاً إيجاد المكمل للتسعة، وهو 70 ما هو المكمل للعشرة (Complement 10)؟

أ 70
ب 71
ج 69
د 80

42 لحساب المكمل للتسعة (Complement,s 9)لعدد عشري، يتم طرح كل رقم من:

أ 10
ب 9
ج 5
د 1

43 كيف يتم الحصول على المكمل للإثنين (Complement,sTwo)من المكمل للآحاد (Complement,s One)؟

أ بقلب البتات مرة أخرى
ب بطرح 1 من المكمل للآحاد
ج بإضافة 1 إلى المكمل للأحاد
د بتجاهل الرقم الرائد

44 ما هي الخطوة التي يجب القيام بها تجاه الخانات الرئيسية الرائدة (الرقم الرائد/Carry)لنتيجة الحساب في عملية الطرح باستخدام المكملات؟

أ إضافتها إلى الخانة التالية
ب مضاعفتها
ج تركها كما هي
د تجاهلها

45 ما هو المكمل للإثنين (Complement s'Two)للعدد الثنائي 0101(2)؟

أ 1010
ب 1011
ج 101
د 0001

46 ما هو المكمل للتسعة (Complement s'9)للرقم 635؟

أ 635
ب 365
ج 463
د 364

47 في النظام الثنائي، ماذا يحدث لكل خانة ثنائية لحساب المكمل للآحاد (Complement s'One)؟

أ يتم ضربها في 2
ب يتم طرحها من 10
ج يتم عكسها (قلبها) من 0 إلى 1 ومن 1 إلى 0
د يتم إضافة 1 إليها

48 في إجراءات الطرح باستخدام المكملات، يجب أولاً إيجاد المكمل لمن؟

أ المطروح منه
ب المطروح
ج النتيجة النهائية
د الرقم الرائد



49 في عملية الطرح العشرية 8-6 باستخدام المكملات، يتم جمع 8 مع المتمم 10 للعدد 6 وهو 4 ما هي نتيجة هذا الجمع قبل تجاهل الرقم الرائد؟

أ 2
ب 4
ج 12
د 8

50 ما هي الوحدة التي يعبر عنها بوحدة (dpi) وتحدد درجة دقة ووضوح الصورة عند إجراء عملية أخذ العينات ؟

أ الترميز Encoding
ب التقدير الرقمي Quantization
ج الدقة Resolution
د ال Pixel

51 ما هي الخبرة أو التأثير العاطفي الذي يكتسبه المستخدمون من التفاعل مع المنتج أو الخدمة ؟

أ واجهة المستخدم UI
ب واجهة المستخدم الرسومية GUI
ج تجربة المستخدم UX
د الإمكانية Affordance

52 ماهو العيب الرئيسي للتنسيق النقطي Bitmap عند مقارنته بتنسيق المتجهات Vector ؟

أ يقلل من عدد Pixel في الصورة
ب يؤدي إلى ظهور الرموز بشكل غير مقروء عند الطباعة
ج يسمح بتمثيل النصوص والأشكال فقط
د تظهر به التعرجات Jaggies عند تكبير الصورة

53 وفقا لمبدأ LATCH، أي نوع من التصنيف يعتمد على تسلسل الأحداث من حيث الوقت ؟

أ الموقع Location
ب الأبجدية Alphabet
ج الوقت Time
د الفئة Category

54 المصطلح الذي يشير إلى تمثيل البيانات بصريا لجعلها أكثر قابلية للفهم ومن أمثلته الجداول والرسوم البيانية ؟

أ التجريد Abstaction
ب الرسم التصويري Pictogram
ج الهيكلة Structuring
د التصوير Visualization

55 في نظام الألوان الكاملة (Bit full color-24)ماهو عدد المستويات اللونية التي يمكن تمثيلها للون أساسي مثل اللون الأحمر ؟

أ 8 مستويات
ب 24 مستوى
ج 256 مستوى
د 224 مستوى

56 ما هو المفهوم الذي يشير إلى مدى سهولة وصول البيانات والخدمات لمجموعة واسعة من الأشخاص، بما في ذلك ذوي الإحتياجات الخاصة؟

أ الإمكانية Affordance
ب قابلية الاستخدام Usaility
ج مكافأة الوصول Accessibility
د التصميم الشامل univesal Design

57 ماهي الألوان الأساسية الثلاثة للضوء التي عند مزجها تزداد درجة السطوع وتقترب من الأبيض؟

أ السماوي والأورجواني والأصفر
ب الأحمر والأخضر والأزرق
ج البنفسجي والأصفر والأسود
د الأبيض والرمادي والأسود



58 أصغر وحدة تحدد شكل الصورة الرقمية ويتم تمثيل الصورة بترتيبها هي :

أ وحدة دقة dpi
ب ال pixel
ج العينة Sampling
د الترميز Encoding

59 ما هي الواجهة التي يتم فيها استخدام الرموز والأزرار بطريقة سهلة الفهم لتبادل المعلومات بين البشر والأجهزة؟

أ واجهة سطر الأوامر CUI
ب واجهة المستخدم UI
ج واجهة المستخدم الرسومية GUI
د تجربة المستخدم UX

60 اذا كان حجم الصورة بالpixel هو pixel x رأسي × pixel y أفقي وتم تمثيل كل pixel ب bits Z فما هي المعادلة الصحيحة التي تمثل حجم البيانات Bits ؟

أ Y × X
ب Z × Y × X
ج Z + (Y× X)
د عدد الألوان الأساسية × Y × X

61 وفقا لمبدأ LATCH، أي نوع من التصنيف يعتمد على الفروقات بين الأشياء ويستخدم كمحور لتمييز المجالات

أ الموقع Location
ب الأبجدية Alphabet
ج الوقت Time
د الفئة Category

62 يتكون الكمبيوتر من 5 مكونات رئيسية هي :

أ وحدة التحكم، وحدة الحساب، وحدة الذاكرة، وحدة الإدخال، وحدة الإخراج.
ب الشاشة، الماوس، الطابعة، الكيبورد، وحدة التخزين.
ج المعالج، اللوحة الأم، البطارية، القرص الصلب، الشاشة.
د وحدة الإدخال، وحدة الإخراج، وحدة الشبكة، وحدة التبريد، وحدة الحساب

63 من أمثلة وحدات الإدخال:

أ الشاشة والطابعة
ب لوحة المفاتيح والماسح الضوئي
ج القرص الصلب و SSD
د السماعات والماوس اللاسلكي

64 معيار الإتصال الذي ينقل الصوت والفيديو عبر كابل واحد هو:

أ USB
ب HDMI
ج Ethernet
د VGA

65 العلاقة بين المكونات الخمسة للكمبيوتر تعتمد على :

أ تدفق البيانات وتدفق التحكم بين الوحدات .
ب سرعة القرص الصلب فقط.
ج حجم الشاشة ودقة العرض.
د نوع نظام التشغيل المستخدم



66 تعرف وحدة التحكم ووحدة الحساب معاً بإسم :
أ وحدة الإدخال
ب وحدة الذاكرة
ج وحدة المعالجة المركزية CPU
د وحدة التخزين

67 المعيار المستخدم لتوصيل أجهزة الكمبيوتر داخل الشبكات المحلية LAN هو :
أ USB
ب HDMI
ج Ethernet
د VGA

68 USB تستخدم عادة لتوصيل :
أ أجهزة الشبكة فقط
ب الأجهزة الطرفية مثل الطابعات ولوحات المفاتيح.
ج وحدات التخزين الداخلية
د أنظمة الصوت فقط

69 وظيفة وحدة التحكم هي :
أ تخزين البيانات مؤقتاً
ب تنفيذ التعليمات وإصدار الأوامر لباقي الوحدات
ج معالجة البيانات مؤقتاً
د إخراج المعلومات النهائية

70 الذاكرة الثانوية تستخدم من أجل :
أ تخزين البيانات مؤقتاً
ب تنفيذ المعلومات بسرعة
ج التحكم في تدفق البيانات
د التخزين طويل الأمد للبيانات والبرامج

71 تخزن البرامج والبيانات مؤقتاً داخل :
أ الذاكرة الرئيسية
ب الذاكرة الثانوية
ج وحدة الحساب
د وحدة الإدخال

72 ما المقصود بـ الواجهة (Interface)؟
أ برنامج يقوم بإدارة الأجهزة .
ب مكون يتوسط في تبادل المعلومات بين الكمبيوتر والاجهزة الطرفية.
ج وحدة تخزين داخلية.
د نظام تشغيل الأجهزة الطرفية.

73 أي من الآتي يعتبر من مكونات العتاد ؟
أ نظام التشغيل
ب متصفح الإنترنت
ج تطبيق Excel
د وحدة المعالجة المركزية CPU

74 ما المقصود بالبرمجيات(Software)؟
أ الأجهزة المادية للحاسوب
ب البرامج والبيانات التي تعمل على العتاد
ج ذاكرة الحاسب فقط
د مكونات الشبكة



75 أي مما يلي يعد من برمجيات النظام ؟

أ برنامج Excel
ب نظام التشغيل OS
ج برنامج Powerpoint
د تطبيق المتصفح

76 ما هي وظيفة نظام التشغيل؟

أ زيادة سرعة الإنترنت
ب التحكم في وظائف العتاد وتشغيل البرامج
ج حفظ الملفات فقط
د إيقاف الحاسب مؤقتاً

77 أي من الآتي يعد مثالاً على العتاد ؟

أ الفأرة Mouse
ب برنامج Word
ج نظام التشغيل
د تطبيق الرسائل

78 ما الذي يشير إليه مصطلح Hardware ؟

أ البرمجيات
ب البيانات الرقمية
ج الأجهزة المادية للحاسوب
د التعليمات البرمجية

79 برمجيات النظام تستخدم لـ:

أ تشغيل وإدارة العتاد
ب إنشاء مستندات
ج تشغيل مقاطع الفيديو
د تصفح الإنترنت

80 أي من التالي ليس من برمجيات النظام ؟

أ Windows
ب macOS
ج photoshop
د Linux

81 ما العلاقة بين العتاد والبرمجيات؟

أ العتاد يعمل بدون برمجيات.
ب البرمجيات تعمل على العتاد لتشغيل الحاسب.
ج لا علاقة بينهما.
د العتاد هو جزء من البرمجيات.

82 أي من الآتي يعد برمجية تطبيقية ؟

أ Word
ب Windows
ج BIOS
د Linux

83 ما الذي يتحكم في التواصل بين العتاد والبرمجيات؟

أ نظام التشغيل
ب المستخدم
ج وحدة الإدخال
د الشاشة



84 ما المقصود ببرمجيات النظام ؟

أ برامج يستخدمها المستخدم مباشرة
ب برامج تتحكم في تشغيل العتاد والبرامج الأخرى
ج برامج لتصميم الصور
د برامج لتصفح الويب

85 ما المقصود بالعملية المنطقية (Operation Logical)؟

أ عملية حسابية باستخدام الأرقام العشرية.
ب عملية تنفذ باستخدام الأرقام الثنائية 0 , 1.
ج عملية بيانية لرسم الدوائر.
د عملية تخزين البيانات في الذاكرة.

86 الدائرة المنطقية Logic Circuit تستخدم لـ:

أ تحويل الإشارات إلى صور
ب تنفيذ العمليات المنطقية
ج تخزين البيانات
د إرسال البيانات عبر الإنترنت

87 أي من البوابات التالية تخرج (1) فقط عندما تكون جميع المدخلات (1) ؟

أ OR
ب AND
ج NOT
د XOR

88 أي من التالي يعبر عن دائرة العاكس NOT ؟

أ تخرج نفس قيمة المدخل
ب تخرج العكس من قيمة المدخل
ج تخرج مجموع المدخلات
د لا تخرج أي قيمة

89 أي من التالي يوضح وظيفة بوابة OR ؟

أ تخرج 1 فقط عندما تكون كل المدخلات 1.
ب تخرج 1 إذا كان هناك على الأقل مدخل واحد 1.
ج تخرج 0 دائماً.
د تخرج 1 عند تساوي المدخلات.

90 جدول الصواب (Truth Table) يستخدم لـ:

أ تخزين البيانات
ب توضيح نواتج جميع الحالات الممكنة للمدخلات
ج رسم الدوائر
د ترجمة البرامج

91 ما ناتج بوابة AND إذا كانت المدخلات (1 , 0)؟

أ 0
ب 1
ج 2
د لا شيء



92 ما وظيفة دائرة الجمع النصف(Half Adder)؟
أ جمع رقمين عشريين
ب جمع رقمين ثنائيين من خانة واحدة
ج طرح رقمين
د تحويل رقم إلى آخر

93 تتكون دائرة الجمع النصفي من :
أ بوابة AND و OR
ب بوابة AND و NOT
ج بوابة AND و XOR
د بوابة OR و NOT

94 ما الفرق بين دائرة الجمع النصفي ودائرة الجمع الكامل ؟
أ الكاملة تأخذ في الاعتبار النقل CARRY.
ب النصفي أسرع في الحساب.
ج الكاملة تستخدم مدخلاً واحداً فقط.
د النصفي يعمل فقط في العمليات المنطقية.

95 في دائرة الجمع الكامل , عدد المداخل هو :
أ 2
ب 3
ج 4
د 1

96 أي من التالي ليس من مكونات دائرة الجمع الكامل ؟
أ AND
ب OR
ج XOR
د NAND

97 ما ناتج دائرة NOT إذا كان الإدخال = 1؟
أ 0
ب 1
ج 2
د لا شيء

98 في جدول الصواب لبوابة OR ، عندما تكون المدخلات(0 و0) يكون الناتج :
أ 0
ب 1
ج يعتمد على البوابة
د غير محدد

99 ما رمز بوابة AND في الدوائر المنطقية؟
أ V
ب Λ
ج -
د +

100 ف دائرة الجمع الكامل، الرمز C يشير إلى :
أ النقل Carry
ب المجموع Sum
ج مدخل ثالث
د خط التغذية



101 وظيفة جدول الصواب هي :

أ تحليل الصور
ب عرض كل احتمالات المدخلات والمخرجات
ج حفظ الأوامر البرمجية
د عرض القيم الثنائية فقط

102 الدائرة التي تخرج ناتجاً معاكساًللمدخل تسمى :

أ OR
ب NOT
ج AND
د XOR

103 دائرة الجمع الكامل تتعامل مع :

أ خانة واحدة فقط
ب خانتين ومدخلين فقط
ج خانتين وثلاث مداخل
د أربع مداخل

104 عند جمع 1 و1 في النظام الثناني يكون الناتج :

أ 0
ب 1
ج 10
د 11

105 وظيفة دائرة الجمع النصف هي حساب :

أ المجموع فقط
ب المجموع والنقل معاً
ج الطرح
د القسمة

106 الدائرة المنطقية التي تخرج 1 فقط عند اختلاف المدخلات تسمى :

أ OR
ب AND
ج NOT
د XOR

107 أي من التالي يعبر عن دائرة الجمع الكامل؟

أ تضم مدخلين فقط
ب تضم 3 مداخل وتنتج ناتجين Sum - Carry
ج تنتج ناتجاً واحداً فقط
د لا تحتوي على بوابة XOR

108 في الدوائر المنطقية القيمة 1 تعني :

أ False
ب True
ج NULL
د Off

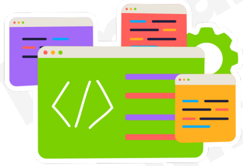




جميع أسئلة التقييمات جميع أسئلة التقييمات

الإجابات الصحيحة





1 ضع علامة ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية:

1. البيانات هي الحقائق الخام الممثلة بأرقام أو حروف أو رموز . (✓)
2. من خصائص المعلومات أنها تختفي تماماً بعد نشرها على الإنترنت . (✗)
3. المعلومات الثانوية يتم الحصول عليها من طرف ثالث مثل الكتب والصحف . (✓)
4. من أمثلة وسائط التعبير: النصوص، الصور، الفيديو . (✓)
5. الثقافة الإعلامية تعني القدرة على تفسير المعلومات من الوسائط بدقة . (✓)
6. من أخلاقيات المعلومات احترام حقوق النشر والخصوصية . (✓)
7. إدمان الإنترنت واستخدام الهاتف أثناء المشي من المشكلات المرتبطة بالهواتف الذكية . (✓)
8. من البيانات الشخصية الحساسة: العرق والديانة والحالة الصحية . (✓)
9. سياسة الخصوصية في الشركات تهدف إلى توضيح كيفية جمع وحماية بيانات العملاء . (✓)
10. حقوق الملكية الفكرية تنقسم إلى حقوق ملكية صناعية وحقوق نشر . (✓)
11. مبدأ التسجيل يعني أن حقوق النشر تثبت فقط بعد تسجيل العمل رسميًا . (✗)
12. من حقوق الملكية الصناعية: براءات الاختراع والعلامات التجارية . (✓)
13. حقوق النشر تثبت لحظة إنشاء العمل ولا تتطلب تسجيلاً . (✓)
14. من العناصر الأساسية لأمن المعلومات: السرية والسلامة والتوافر . (✓)
15. برامج الفدية تُستخدم لحماية البيانات ومنع الفقد . (✗)
16. كلمة المرور هي سلسلة من الأحرف تُستخدم للتحقق من أن المستخدم شرعي . (✓)
17. يفضل أن تكون كلمة المرور قصيرة حتى يسهل تذكرها . (✗)
18. المصادقة البيومترية تعتمد على خصائص مثل بصمة الإصبع وقزحية العين . (✓)
19. في المصادقة الثنائية (Two-factor) يتم استخدام نوعين مختلفين من العوامل للتحقق . (✓)



20 البت (Bit) يمكن أن يمثل أكثر من حالتين في نفس الوقت . (✗)

21 (1)بايت يساوي 8 بتات ويمكنه تمثيل 256 احتمالاً مختلفاً . (✓)

22 النظام السداسي عشري يستخدم الأرقام من 0 إلى 9 والحروف من A إلى F . (✓)

23 عند التحويل من الثنائي إلى السداسي عشري يتم تقسيم الرقم الثنائي إلى مجموعات من 8 بتات . (✗)

24 رمز ASCII يدعم جميع اللغات بما فيها اللغة العربية . (✗)

26 معيار Unicode صمم ليجمع رموز الأحرف من لغات العالم المختلفة في نظام واحد . (✓)

27 الترميز Encoding هو عملية تحويل البيانات الرقمية إلى حروف مقروءة . (✗)

27 الخط Font هو بيانات شكل الأحرف المقابلة لرموز الأحرف (✓)

28 رمز الحرف Character code هو قيمة رقمية فريدة تُخصص لكل حرف أو رمز . (✓)

29 نظام ASCII يدعم جميع لغات العالم بما في ذلك اللغة العربية . (✗)

30 معيار Unicode يهدف إلى توحيد تمثيل جميع أحرف لغات العالم . (✓)

31 الترميز Encoding هو عملية تحويل الأرقام إلى أحرف مقروءة . (✗)

32 عند جمع رقمين ثنائيين (1 + 1) تكون النتيجة (10) في النظام الثنائي . (✓)

33 في الطرح الثنائي، يتم الاستعارة من الرقم الأعلى عندما لا تكفي القيمة للطرح . (✓)

2 إختــر الإجابــة الصحيحــة ممــا يلــي



1 أي مما يلي يُمثل «المعلومات»؟

أ الحقائق الخام
ب ما يحمل معنى أو قيمة للمتلقي
ج رموز غير مفهومة
د أرقام فقط

2 المعرفة تعني:....

أ نسخ المعلومات
ب البيانات الخام
ج تحليل وتنظيم المعلومات لحل المشكلات
د الشائعات

3 أي من التالي يعتبر مصدراً للمعلومات الأولية ؟.

أ كتاب مدرسي
ب تقرير تجربة شخصية
ج صحيفة يومية
د برنامج تليفزيوني



4 وسائط النقل والارسال تتضمن :

أ أقراص DVD
ب التليفزيون والراديو
ج النصوص والصور
د التخزين السحابي

5 أي من النقاط التالية يعد انتهاكاً لأخلاقيات المعلومات ؟

أ التحقق من المصادر
ب نشر صور محمية بحقوق نشر دون اذن
ج احترام الخصوصية
د عدم التنمر الإلكتروني

6 أي من المشاكل التالية يعتبر انتحال هوية ؟

أ نشر إشاعة
ب استخدام الهاتف أثناء المشي
ج مشاركة فيديو
د ادعاء شخصية شخص آخر لسرقة الحسابات

7 أي من البيانات التالية يعتبر بيانات أساسية ؟

أ رقم البطاقة القومي
ب بصمة العين
ج تاريخ الميلاد
د الحالة الصحية

8 أي من الحقوق التالية يحمي المصالح الاقتصادية للمشاهير؟

أ حق الخصوصية
ب حقوق الصورة
ج حقوق الدعاية
د حقوق النشر

9 الترخيص الذي تحصل عليه الشركات من الجهة المنظمة للتأكد من التزامها بحماية البيانات يسمى؟

أ نظام الاعتراض
ب سياسة الخصوصية
ج نظام الموافقة المسبقة
د ترخيص مركز حماية البيانات الشخصية

11 أي من الأمثلة التالية يُعتبر معلومات ثانوية؟

أ نتائج استبيان جديد
ب تقارير التجارب الشخصية
ج كتاب علمي منشور
د استبيان ميداني

12 أي من الحقوق التالية معترف بها بالسوابق القضائية وليست منصوصاً عليها في القانون؟

أ حقوق النشر
ب حقوق الصورة
ج حقوق الملكية الفكرية
د حق الخصوصية

13 النظام الذي يتطلب موافقة صريحة من المستخدم قبل تقديم الخدمة يُسمى:

أ نظام الاعتراض
ب سياسة الخصوصية
ج نظام الموافقة المسبقة
د الترخيص



14 فترة حماية براءات الإختراع هي:

أ ٧ سنوات
ب ١٠ سنوات
ج ٢٠ سنة
د ٥٠ سنة

15 أي من التالي يُعد من الحقوق المجاورة لحقوق النشر؟

أ حقوق التصميم
ب حقوق المؤدين مثل المطربين والممثلين
ج حقوق العلامة التجارية
د حقوق نموذج المنفعة

16 أي من تراخيص المشاع الإبداعي يسمح باستخدام العمل بشرط ذكر اسم المؤلف؟

أ (NC) غير تجاري
ب (ND) لا مشتقات
ج (BY) نسبة الفضل للمبدع
د (SA) نفس الشروط للتعديلات

17 أي من البرمجيات الخبيثة يعمل على تكرار نفسه والإنتشار عبر الإنترنت؟

أ حصان طروادة
ب الدودة Worm
ج برامج التجسس
د برامج الفدية

18 أي من الجرائم الإلكترونية يعتمد على استخدام اسم مستخدم أو كلمة مرور لشخص آخر؟

أ جرائم الشبكات
ب انتهاك قانون الوصول غير المصرح به
ج التلاعب بالبيانات المخزنة
د الإحتيال عبر الهاتف

19 الغرض من حقوق النشر يتمثل في :

أ ضمان الإستخدام العادل وحماية الحقوق
ب منع جميع أشكال الإقتباس
ج استخدام الأعمال لأغراض تجارية فقط
د السماح بالتعدي على حقوق الملكية الفكرية

20 أي من حقوق الملكية الصناعية يحمي الشكل أو الهيكل الخارجي للمنتج؟

أ حقوق العلامة التجارية
ب حقوق نموذج المنفعة
ج حقوق التصميم
د براءة الإختراع

21 فترة حماية حقوق النشر تستمر:

أ مدى حياة المبدع فقط
ب 20 سنة من تاريخ النشر
ج 100 سنة ثابتة
د مدى حياة المبدع + 50 سنة بعد وفاته

22 أي من التهديدات التالية يقوم بجمع المعلومات الشخصية دون علم المستخدم؟

أ برامج الفدية
ب برامج التجسس
ج الفيروسات
د حصان طروادة



23 كلمة المرور لمرة واحدة (OTP) تعني:

أ كلمة مرور لا تتغير أبداً.
ب كلمة مرور يمكن استخدامها عدة مرات
ج كلمة مرور تعتمد على تاريخ الميلاد
د كلمة مرور تتغير دوريا وتستخدم مرة واحدة

24 أي من التالي مثال على المصادقة القائمة على المعرفة؟

أ بصمة الإصبع
ب بطاقة ذكية
ج كلمة المرور ورمز PIN
د التحقق عبر SMS

25 المصادقة الثنائية باستخدام خطوتين (Two - step)تعتمد على:

أ نوعين مختلفين من العوامل
ب معلومتين من نفس نوع العامل
ج بصمة + كلمة مرور
د رمز عبر SMS + بطاقة ذكية

26 عدد الإحتمالات الممكنة لتمثيل 3 بتات هو:

أ 2
ب 4
ج 8
د 16

27 وحدة المعلومات الأساسية هي:

أ 1 ميجا بايت
ب 1 كيلو بايت
ج 1 بايت
د 1 بت

28 عند تحويل الرقم الثنائي $(1011)_2$ إلى عشري تكون النتيجة:

أ 10
ب 11
ج 12
د 13

29 الرقم الثنائي $(10011010)_2$ يُعادل في النظام السداسي عشري:

أ $A9_{(16)}$
ب $9A_{(16)}$
ج $19_{(16)}$
د $91_{(16)}$

30 عند تحويل الرقم السداسي عشري $A4_{(16)}$ إلى ثنائي يكون الناتج:

أ 10011010
ب 10100100
ج 11001001
د 11100011

31 أي من التالي يُعد مثالاً على الترميز الرقمي للأحرف؟

أ ASCII
ب Sans-serif
ج Semi-cursive
د Font



32 من أسباب تلف الأحرف (Character corruption).

أ ضعف سرعة المعالج
ب عدم تطابق طرق الترميز وفك الترميز
ج قلة سعة التخزين
د اختلاف نوع الخطوط

33 أي من العناصر التالية ضروري لعرض الأحرف على شاشة الكمبيوتر؟

أ الخط فقط
ب الترميز فقط
ج الترميز + الخط
د نظام سداسي عشري

34 الحرف H في سلسلة Hello يُمثل في النظام السداسي عشري بالرمز:

أ c6
ب 65
ج 48
د f6

35 أي من التالي ليس من أنظمة ترميز الأحرف:

أ ASCII
ب Unicode
ج UTF-8
د BIOS

36 في الجمع الثنائي 1(2) + 1(2) تكون النتيجة:

أ 0 (2) مع حمل 1
ب 10 (2)
ج 2 (2)
د 11 (2)

37 ناتج الطرح الثنائي 1010(2) - 0110(2) هو:

أ 0010
ب 0100
ج 0110
د 1000

38 لعرض الأحرف على شاشة الكمبيوتر نحتاج إلى:

أ الخط فقط
ب الترميز فقط
ج الترميز والخط معا
د الترميز السداسي عشري فقط

39 ما هي العلاقة بين المكمل للتسعة (9's Complement) والمكمل للعشرة (10's Complement)؟

أ المكمل للعشرة هو المكمل للتسعة مطروحاً منه 1
ب المكمل للعشرة هو المكمل للتسعة مضافاً إليه 1
ج المكمل للعشرة هو المكمل للتسعة مضروباً في 10
د المكمل للعشرة هو المكمل للتسعة مقسوماً على 10

40 ما هو المكمل للآحاد (One's Complement) للعدد الثنائي (2) 0101؟

أ 0101
ب 1011
ج 1010
د 0110



41 في طريقة الطرح باستخدام المكملات، ما هي العملية الحسابية التي يستخدمها الكمبيوتر بدلا من الطرح لإجراء العملية؟

أ الضرب
ب القسمة
ج الجمع
د الطرح نفسه

42 لحساب المكمل للعشرة للعدد 29 يتم أولاً إيجاد المكمل للتسعة، وهو 70 ما هو المكمل للعشرة (Complement 10)؟

أ 70
ب 71
ج 69
د 80

43 لحساب المكمل للتسعة (Complement,s 9)لعدد عشري، يتم طرح كل رقم من:

أ 10
ب 9
ج 5
د 1

44 كيف يتم الحصول على المكمل للإثنين (Complement,sTwo)من المكمل للآحاد (Complement,s One)؟

أ بقلب البتات مرة أخرى
ب بطرح 1 من المكمل للآحاد
ج بإضافة 1 إلى المكمل للأحاد
د بتجاهل الرقم الرائد

45 ما هي الخطوة التي يجب القيام بها تجاه الخانات الرئيسية الرائدة (الرقم الرائد/Carry)لنتيجة الحساب في عملية الطرح باستخدام المكملات؟

أ إضافتها إلى الخانة التالية
ب مضاعفتها
ج تركها كما هي
د تجاهلها

46 ما هو المكمل للإثنين (Complement s'Two)للعدد الثنائي 0101(2)؟

أ 1010
ب 1011
ج 101
د 0001

47 ما هو المكمل للتسعة (Complement s'9)للرقم 635؟

أ 635
ب 365
ج 463
د 364

48 في النظام الثنائي، ماذا يحدث لكل خانة ثنائية لحساب المكمل للآحاد (Complement s'One)؟

أ يتم ضربها في 2
ب يتم طرحها من 10
ج يتم عكسها (قلبها) من 0 إلى 1 ومن 1 إلى 0
د يتم إضافة 1 إليها

49 في إجراءات الطرح باستخدام المكملات، يجب أولاً إيجاد المكمل لمن؟

أ المطروح منه
ب المطروح
ج النتيجة النهائية
د الرقم الرائد



50 في عملية الطرح العشرية 8-6 باستخدام المكملات، يتم جمع 8 مع المتمم 10 للعدد 6 وهو 4 ما هي نتيجة هذا الجمع قبل تجاهل الرقم الرائد؟

أ 2
ب 4
ج 12
د 8

51 ما هي الوحدة التي يعبر عنها بوحدة (dpi) وتحدد درجة دقة ووضوح الصورة عند إجراء عملية أخذ العينات ؟

أ الترميز Encoding
ب التقدير الرقمي Quantization
ج الدقة Resolution
د ال Pixel

52 ما هي الخبرة أو التأثير العاطفي الذي يكتسبه المستخدمون من التفاعل مع المنتج أو الخدمة ؟

أ واجهة المستخدم UI
ب واجهة المستخدم الرسومية GUI
ج تجربة المستخدم UX
د الإمكانية Affordance

53 ماهو العيب الرئيسي للتنسيق النقطي Bitmap عند مقارنته بتنسيق المتجهات Vector ؟

أ يقلل من عدد Pixel في الصورة
ب يؤدي إلى ظهور الرموز بشكل غير مقروء عند الطباعة
ج يسمح بتمثيل النصوص والأشكال فقط
د تظهر به التعرجات Jaggies عند تكبير الصورة

54 وفقا لمبدأ LATCH، أي نوع من التصنيف يعتمد على تسلسل الأحداث من حيث الوقت ؟

أ الموقع Location
ب الأبجدية Alphabet
ج الوقت Time
د الفئة Category

55 المصطلح الذي يشير إلى تمثيل البيانات بصريا لجعلها أكثر قابلية للفهم ومن أمثلته الجداول والرسوم البيانية ؟

أ التجريد Abstaction
ب الرسم التصويري Pictogram
ج الهيكلة Structuring
د التصوير Visualization

56 في نظام الألوان الكاملة (Bit full color-24)ماهو عدد المستويات اللونية التي يمكن تمثيلها للون أساسي مثل اللون الأحمر ؟

أ 8 مستويات
ب 24 مستوى
ج 256 مستوى
د 224 مستوى

57 ما هو المفهوم الذي يشير إلى مدى سهولة وصول البيانات والخدمات لمجموعة واسعة من الأشخاص، بما في ذلك ذوي الإحتياجات الخاصة؟

أ الإمكانية Affordance
ب قابلية الاستخدام Usaility
ج مكافأة الوصول Accessibility
د التصميم الشامل univesal Design

58 ماهي الألوان الأساسية الثلاثة للضوء التي عند مزجها تزداد درجة السطوع وتقترب من الأبيض؟

أ السماوي والأورجواني والأصفر
ب الأحمر والأخضر والأزرق
ج البنفسجي والأصفر والأسود
د الأبيض والرمادي والأسود

59 أصغر وحدة تحدد شكل الصورة الرقمية ويتم تمثيل الصورة بترتيبها هي :

أ وحدة دقة dpi
ب ال pixel
ج العينة Sampling
د الترميز Encoding

60 ما هي الواجهة التي يتم فيها استخدام الرموز والأزرار بطريقة سهلة الفهم لتبادل المعلومات بين البشر والأجهزة؟

أ واجهة سطر الأوامر CUI
ب واجهة المستخدم UI
ج واجهة المستخدم الرسومية GUI
د تجربة المستخدم UX

61 اذا كان حجم الصورة بالpixel هو pixel x رأسي × pixel y أفقي وتم تمثيل كل pixel ب bits Z فما هي المعادلة الصحيحة التي تمثل حجم البيانات Bits ؟

أ Y × X
ب Z × Y × X
ج Z + (Y× X)
د X × Y × عدد الألوان الأساسية

62 وفقا لمبدأ LATCH، أي نوع من التصنيف يعتمد على الفروقات بين الأشياء ويستخدم كمحور لتمييز المجالات

أ الموقع Location
ب الأبجدية Alphabet
ج الوقت Time
د الفئة Category

63 يتكون الكمبيوتر من 5 مكونات رئيسية هي :

أ وحدة التحكم، وحدة الحساب، وحدة الذاكرة، وحدة الإدخال، وحدة الإخراج.
ب الشاشة، الماوس، الطابعة، الكيبورد، وحدة التخزين.
ج المعالج، اللوحة الأم، البطارية، القرص الصلب، الشاشة.
د وحدة الإدخال، وحدة الإخراج، وحدة الشبكة، وحدة التبريد، وحدة الحساب

64 من أمثلة وحدات الإدخال:

أ الشاشة والطابعة
ب لوحة المفاتيح والماسح الضوئي
ج القرص الصلب و SSD
د السماعات والماوس اللاسلكي

65 معيار الإتصال الذي ينقل الصوت والفيديو عبر كابل واحد هو:

أ USB
ب HDMI
ج Ethernet
د VGA

66 العلاقة بين المكونات الخمسة للكمبيوتر تعتمد على :

أ تدفق البيانات وتدفق التحكم بين الوحدات .
ب سرعة القرص الصلب فقط.
ج حجم الشاشة ودقة العرض.
د نوع نظام التشغيل المستخدم



67 تعرف وحدة التحكم ووحدة الحساب معاً بإسم :

أ وحدة الإدخال
ب وحدة الذاكرة
ج وحدة المعالجة المركزية CPU
د وحدة التخزين

68 المعيار المستخدم لتوصيل أجهزة الكمبيوتر داخل الشبكات المحلية LAN هو :

أ USB
ب HDMI
ج Ethernet
د VGA

69 USB تستخدم عادة لتوصيل :

أ أجهزة الشبكة فقط
ب الأجهزة الطرفية مثل الطابعات ولوحات المفاتيح.
ج وحدات التخزين الداخلية
د أنظمة الصوت فقط

70 وظيفة وحدة التحكم هي :

أ تخزين البيانات مؤقتاً
ب تنفيذ التعليمات وإصدار الأوامر لباقي الوحدات
ج معالجة البيانات مؤقتاً
د إخراج المعلومات النهائية

71 الذاكرة الثانوية تستخدم من أجل :

أ تخزين البيانات مؤقتاً
ب تنفيذ المعلومات بسرعة
ج التحكم في تدفق البيانات
د التخزين طويل الأمد للبيانات والبرامج

72 تخزن البرامج والبيانات مؤقتاً داخل :

أ الذاكرة الرئيسية
ب الذاكرة الثانوية
ج وحدة الحساب
د وحدة الإدخال

73 ما المقصود بـ الواجهة (Interface)؟

أ برنامج يقوم بإدارة الأجهزة .
ب مكون يتوسط في تبادل المعلومات بين الكمبيوتر والاجهزة الطرفية.
ج وحدة تخزين داخلية.
د نظام تشغيل الأجهزة الطرفية.

74 أي من الآتي يعتبر من مكونات العتاد ؟

أ نظام التشغيل
ب متصفح الإنترنت
ج تطبيق Excel
د وحدة المعالجة المركزية CPU

75 ما المقصود بالبرمجيات(Software)؟

أ الأجهزة المادية للحاسوب
ب البرامج والبيانات التي تعمل على العتاد
ج ذاكرة الحاسب فقط
د مكونات الشبكة



76 أي مما يلي يعد من برمجيات النظام ؟
أ برنامج Excel
ب نظام التشغيل OS
ج برنامج Powerpoint
د تطبيق المتصفح

77 ما هي وظيفة نظام التشغيل؟
أ زيادة سرعة الإنترنت
ب التحكم في وظائف العتاد وتشغيل البرامج
ج حفظ الملفات فقط
د إيقاف الحاسب مؤقتاً

78 أي من الآتي يعد مثالاً على العتاد ؟
أ الفأرة Mouse
ب برنامج Word
ج نظام التشغيل
د تطبيق الرسائل

79 ما الذي يشير إليه مصطلح Hardware ؟
أ البرمجيات
ب البيانات الرقمية
ج الأجهزة المادية للحاسوب
د التعليمات البرمجية

80 برمجيات النظام تستخدم لـ:
أ تشغيل وإدارة العتاد
ب إنشاء مستندات
ج تشغيل مقاطع الفيديو
د تصفح الإنترنت

81 أي من التالي ليس من برمجيات النظام ؟
أ Windows
ب macOS
ج photoshop
د Linux

82 ما العلاقة بين العتاد والبرمجيات؟
أ العتاد يعمل بدون برمجيات.
ب البرمجيات تعمل على العتاد لتشغيل الحاسب.
ج لا علاقة بينهما.
د العتاد هو جزء من البرمجيات.

83 أي من الآتي يعد برمجية تطبيقية ؟
أ Word
ب Windows
ج BIOS
د Linux

84 ما الذي يتحكم في التواصل بين العتاد والبرمجيات؟
أ نظام التشغيل
ب المستخدم
ج وحدة الإدخال
د الشاشة



85 ما المقصود ببرمجيات النظام ؟
أ برامج يستخدمها المستخدم مباشرة
ب برامج تتحكم في تشغيل العتاد والبرامج الأخرى
ج برامج لتصميم الصور
د برامج لتصفح الويب

86 ما المقصود بالعملية المنطقية (Logical Operation)؟
أ عملية حسابية باستخدام الأرقام العشرية.
ب عملية تنفذ باستخدام الأرقام الثنائية 0 , 1.
ج عملية بيانية لرسم الدوائر.
د عملية تخزين البيانات في الذاكرة.

87 الدائرة المنطقية Logic Circuit تستخدم لـ:
أ تحويل الإشارات إلى صور
ب تنفيذ العمليات المنطقية
ج تخزين البيانات
د إرسال البيانات عبر الإنترنت

88 أي من البوابات التالية تخرج (1) فقط عندما تكون جميع المدخلات (1) ؟
أ OR
ب AND
ج NOT
د XOR

89 أي من التالي يعبر عن دائرة العاكس NOT ؟
أ تخرج نفس قيمة المدخل
ب تخرج العكس من قيمة المدخل
ج تخرج مجموع المدخلات
د لا تخرج أي قيمة

90 أي من التالي يوضح وظيفة بوابة OR ؟
أ تخرج 1 فقط عندما تكون كل المدخلات 1.
ب تخرج 1 إذا كان هناك على الأقل مدخل واحد 1.
ج تخرج 0 دائماً.
د تخرج 1 عند تساوي المدخلات.

91 جدول الصواب (Truth Table) يستخدم لـ:
أ تخزين البيانات
ب توضيح نواتج جميع الحالات الممكنة للمدخلات
ج رسم الدوائر
د ترجمة البرامج

92 ما ناتج بوابة AND إذا كانت المدخلات (1 , 0)؟
أ 0
ب 1
ج 2
د لا شيء



92 ما وظيفة دائرة الجمع النصف(Half Adder)؟

أ جمع رقمين عشريين
ب جمع رقمين ثنائيين من خانة واحدة
ج طرح رقمين
د تحويل رقم إلى آخر

93 تتكون دائرة الجمع النصفي من :

أ بوابة AND و OR
ب بوابة AND و NOT
ج بوابة AND و XOR
د بوابة OR و NOT

94 ما الفرق بين دائرة الجمع النصفي ودائرة الجمع الكامل ؟

أ الكاملة تأخذ في الاعتبار النقل CARRY.
ب النصفي أسرع في الحساب.
ج الكاملة تستخدم مدخلاً واحداً فقط.
د النصفي يعمل فقط في العمليات المنطقية.

95 في دائرة الجمع الكامل , عدد المداخل هو :

أ 2
ب 3
ج 4
د 1

96 أي من التالي ليس من مكونات دائرة الجمع الكامل ؟

أ AND
ب OR
ج XOR
د NAND

97 ما ناتج دائرة NOT إذا كان الإدخال = 1؟

أ 0
ب 1
ج 2
د لا شيء

98 في جدول الصواب لبوابة OR ، عندما تكون المدخلات(0 و0) يكون الناتج :

أ 0
ب 1
ج يعتمد على البوابة
د غير محدد

99 ما رمز بوابة AND في الدوائر المنطقية؟

أ V
ب Λ
ج -
د +

100 ف دائرة الجمع الكامل، الرمز C يشير إلى :

أ النقل Carry
ب المجموع Sum
ج مدخل ثالث
د خط التغذية



101 وظيفة جدول الصواب هي :

أ تحليل الصور
ب عرض كل احتمالات المدخلات والمخرجات
ج حفظ الأوامر البرمجية
د عرض القيم الثنائية فقط

102 الدائرة التي تخرج ناتجاً معاكساًللمدخل تسمى :

أ OR
ب NOT
ج AND
د XOR

103 دائرة الجمع الكامل تتعامل مع :

أ خانة واحدة فقط
ب خانتين ومدخلين فقط
ج خانتين وثلاث مداخل
د أربع مداخل

104 عند جمع 1 و1 في النظام الثناني يكون الناتج :

أ 0
ب 1
ج 10
د 11

105 وظيفة دائرة الجمع النصفي هي حساب :

أ المجموع فقط
ب المجموع والنقل معاً
ج الطرح
د القسمة

106 الدائرة المنطقية التي تخرج 1 فقط عند اختلاف المدخلات تسمى :

أ OR
ب AND
ج NOT
د XOR

107 أي من التالي يعبر عن دائرة الجمع الكامل؟

أ تضم مدخلين فقط
ب تضم 3 مداخل وتنتج ناتجين Sum - Carry
ج تنتج ناتجاً واحداً فقط
د لا تحتوى على بوابة XOR

108 في الدوائر المنطقية القيمة 1 تعني :

أ False
ب True
ج NULL
د Off

